Kehrsata zum Sata des Pythagorus Gilt in einem Dreieck ABC a2+b2 = c2 so hat das Dreieck bei C einen rechten Winkel, d.h. x = 30°. Wir nehmen ein zweiter Dreieck ABC, wobei a'= a und b'= b und x'= 90. $(c)^{2} = a + b = a + b = c$ Do'= a a und b'= b und c'= c ABC und A'B'C sind kongruent SS- Thongrepsodt = gluch ABC it reentwirtlig, dA y=90